Examen

Hora de inicio: **10:50** Hora en que termina: **14:08**

Tiempo restante: **00** días, **03** horas, **06** minutos, **33** segundos

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90		
98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131									
138	139	140	Fin																																							

48) Identificar las palabras con un significado similar a las resaltadas en negritas.

Mi abuela decía que el abuelo era tanto **cascarrabias** como **algarabío**.

- **A)** Aguafiestas - tranquilo
- **B)** Renegón - alegre
- **C)** Gruñón - lioso
- **D)** Coscolino - revoltoso

Examen

Hora de inicio: **10:50** Hora en que termina: **14:08**

Tiempo restante: **00** días, **03** horas, **05** minutos, **38** segundos

55) Identificar a qué momento de la investigación documental pertenece la expresión.

Es el proceso ordenado y lógico, de pasos, para realizar una investigación documental sobre algún problema que nos inquiete, interese o preocupe, cuyos resultados serán de validez científica.

- **A)** Metodología
- **B)** Delimitación poblacional
- **C)** Ciencia aplicada
- **D)** Nivel de la investigación

on cristales de hielo de agua a una presión 2
ón atmosférica y a una temperatura cercana a
ó al hielo a adoptar un empaquetamiento muy
elevada temperatura derritió los enlaces de la
e en el hielo superiónico conviven dos fases:

tados de la materia: mucho más que sólido, líquido y gas. OpenMind. Recuperado de
m/ciencia/fisica/los-otros-estados-de-la-materia-mucho-mas-que-solido-liquido-y-gas/

58) El texto cuenta con ____ párrafos de desarrollo.

- A) 2
- B) 6
- C) 3
- D) 5

SEBASTIAN C

Escribe algo...

ANTERIOR REVISAR SIGUIENTE

Examen

Hora de inicio: **10:50** Hora en que termina: **14:08**

Tiempo restante: **00** días, **03** horas, **05** minutos, **26** segundos

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41
50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89
98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130
138 139 140 Fin

57) Indicar la palabra con el mismo sentido que la palabra resaltada en negritas.

Entre los infantes, las mujeres embarazadas y los lactantes está aumentando en algunas poblaciones del mundo la **hambruna**.

- A) Debilidad natural
- B) Expiración de servicios
- C) Alimentación
- D) Desnutrición aguda

ANTERIOR REVISAR SIGUIENTE

Examen

Hora de inicio: **10:50** Hora en que termina: **14:08**

Tiempo restante: **00** días, **03** horas, **06** minutos, **17** segundos

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41

50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89

98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130

138 139 140 Fin

49) Identificar el predicado que corresponde al sujeto debido al contexto.

La Ley Federal del Trabajo, en el artículo noventa:

- **A)** habla del salario mínimo
- **B)** crítica las relaciones sociales de amistad
- **C)** termina con el trabajo académico
- **D)** establece la cantidad hora-semana-año

47) Completar con las grafías correctas.

El ___einticuatro de ___bril de dos mil dieciocho, en ___a Haya, el ___lenipotenciario de los Estados Unidos Mexicanos, debidamente autorizado para tal efecto, firmó ad referéndum el ___cuerdo sobre Servicios Aéreos.

- A) V - A - I - P - a
- B) v - a - l - p - a
- C) v - a - L - p - A
- D) V - A - L - P - A

Hora de inicio: **10:50** Hora en que termina: **14:08**

Tiempo restante: **00** días, **03** horas, **07** minutos, **13** segundos

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86		
98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	12								
138	139	140	Fin																																			

42) ¿Qué tipo de ficha de registro se realiza para las publicaciones literarias?

- A) Hemerográfica
- B) Audiovisual
- C) Cartográfica
- D) Bibliográfica

ANTERIOR

Examen

Hora de inicio: **10:50** Hora en que termina: **14:08**

Tiempo restante: **00** días, **03** horas, **07** minutos, **21** segundos

41) Identificar el vicio del lenguaje que se observa en el texto.

A pesar del ruido, Alfredo estaba todo dormido.

- A) Impropiedad
- B) Pleonasmo
- C) Neologismo
- D) Solecismo

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37
50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85
98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127
138 139 140 Fin

40) ¿Qué fichas de registro son necesarias para una investigación cuyo objeto de estudio son los mapas?

- A) Bibliográficas, videográficas y cartográficas
- B) Hemerográficas, videográficas y discográficas
- C) Hemerográficas, epistolares y videográficas
- D) Bibliográficas, epistolares y cartográficas

118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131

hielo de agua a una presión 2
y a una temperatura cercana a
ptar un empaquetamiento muy
ratura derritió los enlaces de la
uperiónico conviven dos fases:

más que sólido, líquido y gas. OpenMind. Recuperado de
tados-de-la-materia-mucho-mas-que-solido-liquido-y-gas/

60) Indicar la idea principal de la lectura.

- **A)** Los avances gracias a las nuevas tecnologías
- **B)** Descubrimientos científicos recientes
- **C)** Los cinco nuevos estados de la materia
- **D)** Diversos estados de la materia

ANTERIOR REVISAR SIGUIENTE

46) Seleccionar la oración con errores de ortografía.

- A) Nos dormimos cuando salió el sol
- B) Todo el día caminamos hacia el Norponiente
- C) El inglés es la segunda lengua más estudiada
- D) Hoy es miércoles 4 de noviembre

Examen

Hora de inicio: **10:50** Hora en que termina: **14:08**

Tiempo restante: **00** días, **03** horas, **05** minutos, **43** segundos

54) Identificar el sujeto que corresponde al predicado debido al contexto.

Están en Plaza Buenrostro:

- A) varían en precio según el envío
- B) son de alto consumo en el extranjero
- C) los mejores móviles 5g del mercado mexicano
- D) son onerosamente caros

Examen

Hora de inicio: **10:50** Hora en que termina: **14:08**

Tiempo restante: **00** días, **03** horas, **05** minutos, **32** segundos

56) Completar con las grafías correctas.

Aunque cuento mentalmente, no logro llegar ni al ___ien debido al dolor en las ___ienes. Así que el m___dico me dijo que es mejor que descanse y deje de contar.

- A) s - c - e
- B) c - c - e
- C) s - s - é
- D) c - s - é

ANTERIOR REVISAR SIGUIENTE

Tiempo restante: **00** días, **03** horas, ...

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37
50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85
98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127
138 139 140 Fin

43) Identificar la expresión con un error de redacción.

- A) Habiendo puesto la sal, puso los demás condimentos
- B) La abuelita tropezó golpeándose el brazo
- C) El clavo estaba ardiendo
- D) Se busca empleado hablando inglés

ANTERIOR REVISAR SIGUIENTE

Examen

Hora de inicio: **10:50** Hora en que termina: **14:08**

Tiempo restante: **00** días, **03** horas, **06** minutos, **00** segundos

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41
50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89
98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130
138 139 140 Fin

51) El __________ está compuesto por versos de arte menor

- A) ritmo
- B) tiempo
- C) sonetillo
- D) hiato

ANTERIOR REVISAR SIGUIENTE

07	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133

ristales de hielo de agua a una presión 2
atmosférica y a una temperatura cercana a
hielo a adoptar un empaquetamiento muy
vada temperatura derritió los enlaces de la
n el hielo superiónico conviven dos fases:

le la materia: mucho más que sólido, líquido y gas. OpenMind. Recuperado de
cia/fisica/los-otros-estados-de-la-materia-mucho-mas-que-solido-liquido-y-gas/

59) Seleccionar el párrafo en el que la información se presenta a través de la descripción.

- A) 4
- B) 6
- C) 2
- D) 5

ANTERIOR REVISAR SIGUIENTE

Hora de inicio: 10:50

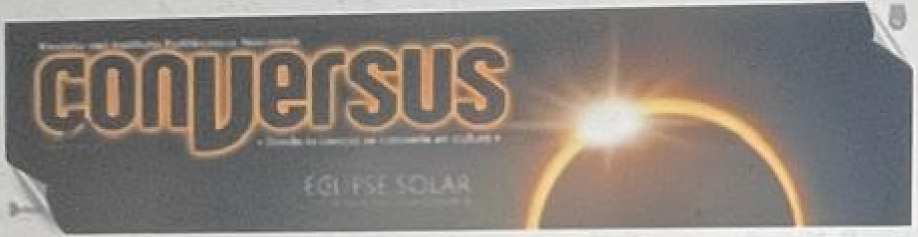
Tiempo restante: 00 días, 03 horas, 07 minutos, 02 segundos

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86		
98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	1								
138	139	140	Fin																																			

44) ¿Cuál es el paso de la metodología que guía la investigación?

- A) Justificación del tema-problema
- B) Nacimiento de la idea
- C) Objetivos
- D) Planteamiento del problema

45) Identificar el tipo de texto que se observa en la imagen.



- A) Periodístico
- B) Literario
- C) Informal
- D) Jurídico

La prueba debe realizarse en silencio

Hora de inicio: **10:50** Hora en que termina: **14:08**

Tiempo restante: **00** días, **02** horas, **59** minutos

[2] Mi corazón moría triste y lento...
Hoy abre en luz como una flor febea;
¡la vida brota como un mar violento
donde la mano del amor golpea!

[3] Hoy, partió hacia la noche, triste, fría,
rotas las alas mi melancolía;
como una vieja mancha del dolor

[4] en la sombra lejana se deslíe...
¡Mi vida toda canta, besa, ríe!
¡Mi vida toda es una boca en flor!

Agustini, D. (1907). Explosión. El libro blanco. Recuperado de https://cvc.cervantes.es/literatura/escritores/agustini/antologia/explosion.htm

68) ¿Cuán

- A)
- B)
- C)
- D)

ANTERIOR REVISAR

68) ¿

Leer el texto y responder las preguntas correspondientes.

EXPLOSIÓN

[1] ¡Si la vida es amor, bendita sea!
¡Quiero más vida para amar! Hoy siento
que no valen mil años de la idea
lo que un minuto azul del sentimiento.

[2] Mi corazón moría triste y lento...
Hoy abre en luz como una flor febea;
¡la vida brota como un mar violento
donde la mano del amor golpea!

ANTERIOR REVISAR

[6] Hielo superiónico: Se sometieron cristales de hielo de agua a una presión 2 millones de veces superior a la presión atmosférica y a una temperatura cercana a los 5.000° C. Esa brutal presión forzó al hielo a adoptar un empaquetamiento muy compacto; pero, al mismo tiempo, la elevada temperatura derritió los enlaces de la molécula de agua. El resultado es que en el hielo superiónico conviven dos fases: una líquida y una sólida.

Texto adaptado de Barral, M. (2018). Los (otros) estados de la materia: mucho más que sólido, líquido y gas. OpenMind. Recuperado de https://www.bbvaopenmind.com/ciencia/fisica/los-otros-estados-de-la-materia-mucho-mas-que-solido-liquido-y-gas/

58) El texto cuenta con ____ pá

- A) 2
- B) 6
- C) 3
- D) 5

ANTERIOR REVISAR SIGUIENTE

La prueba debe realizarse en silencio

Examen

Hora de inicio: **10:50** Hora en que termina: **14:08**

Tiempo restante: **00** días, **02** horas, **59** minutos, **49** segundos

¡la vida brota como un mar violento
donde la mano del amor golpea!

[3] Hoy, partió hacia la noche, triste, fría,
rotas las alas mi melancolía;
como una vieja mancha del dolor

[4] en la sombra lejana se deslíe...
¡Mi vida toda canta, besa, ríe!
¡Mi vida toda es una boca en flor!

Agustini, D. (1907). Explosión. El libro blanco. Recuperado de https://cvc.cervantes.es/literatura/escritores/agustini/antologia/explosion.htm

68) ¿Cuántos tercetos

- A) 4
- B) 3
- C) 2
- D) 1

ANTERIOR REVISAR SIGUIENTE

ponder las preguntas correspondientes.

ESTADOS DE LA MATERIA: MUCHO MÁS QUE SÓLIDO, LÍQUIDO Y GAS

s siglos se consideró que solo existían tres estados de la uido y gas (el agua es la sustancia que mejor los representa), de nuevas tecnologías ha permitido que recientemente se hayan cinco estados.

gas ionizado a alta temperatura formado por cationes os con carga positiva) y electrones libres con carga negativa an importantes fuerzas electrostáticas, por lo que estos gases de la electricidad.

64) Es posible afirmar que el texto carece de:

- A) conclusión
- B) desarrollo
- C) introducción
- D) estructura

SEBASTIAN CR

Escribe algo...

ANTERIOR REVISAR SIGUIENTE

La prueba debe realizarse en silencio

6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48

55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96

102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136

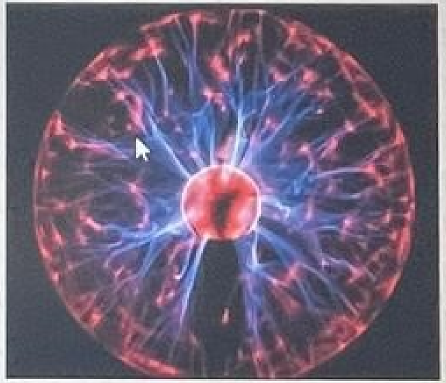
esponder las preguntas correspondientes.

S) ESTADOS DE LA MATERIA: MUCHO MÁS QUE SÓLIDO, LÍQUIDO Y GAS

nos siglos se consideró que solo existían tres estados de la
quido y gas (el agua es la sustancia que mejor los representa),
de nuevas tecnologías ha permitido que recientemente se hayan
cinco estados.

n gas ionizado a alta temperatura formado por cationes
nos con carga positiva) y electrones libres con carga negativa
dan importantes fuerzas electrostáticas, por lo que estos gases
de la electricidad.

D)



SEBASTIAN CR

Escribe algo...

ANTERIOR REVISAR SIGUIENTE

Tiempo restante: **00** días, **03** horas, **05** minutos, **54** segundos

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88		
98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129									
138	139	140	Fin																																					

52) Completar el texto usando el sinónimo de la expresión señalada con superíndice.

En los primeros siete meses del año, la **divisa mexicana**(1) acumula una apreciación de 14.2 por ciento, equivalente a 2.76 pesos. __________ estuvo dentro de las 10 monedas más apreciadas frente al dólar en julio, superada por el peso colombiano, la corona norueg el won coreano, el franco suizo, la corona sueca, entre otras.

Fragmento adaptado de La Jornada. (2023, julio 31). Peso mexicano con racha ganadora en julio, séptimo mes consecutivo. La Jorna https://www.jornada.com.mx/notas/2023/07/31/economia/el-peso-mexicano-mantiene-racha-ganadora-en-j

- A) La fortuna nacional
- B) El peculio mexicano
- C) La moneda nacional
- D) El efectivo mexicano

ANTERIOR REVISAR SIGUIENTE

Tiempo restante: 00 días, 03 horas, 01 minutos, 04 segundos

La prueba debe realizarse en silencio

8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49

6 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97

104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137

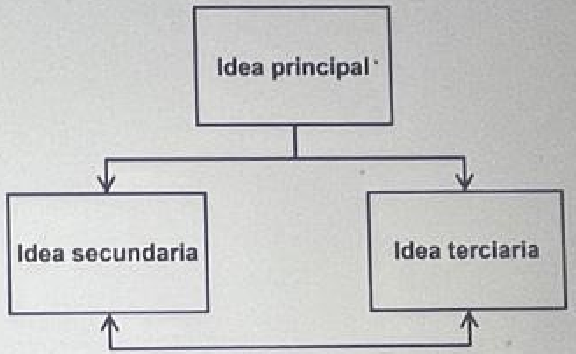
der las preguntas correspondientes.

TADOS DE LA MATERIA: MUCHO MÁS QUE SÓLIDO, LÍQUIDO Y GAS

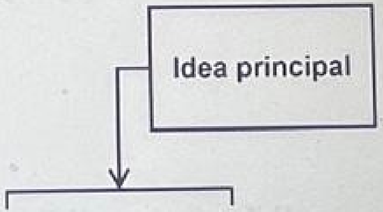
los se consideró que solo existían tres estados de la y gas (el agua es la sustancia que mejor los representa), evas tecnologías ha permitido que recientemente se hayan estados.

ionizado a alta temperatura formado por cationes n carga positiva) y electrones libres con carga negativa portantes fuerzas electrostáticas, por lo que estos gases electricidad.

○ B)



○ C)



SEBASTIAN CR

Escribe algo...

ANTERIOR REVISAR SIGUIENTE

La prueba debe realizarse en silencio

Examen

Hora de inicio: **10:50** Hora en que termina: **14:08**

Tiempo restante: **00** días, **03** horas, **00** minutos, **46** segundos

onder las preguntas correspondientes.

STADOS DE LA MATERIA: MUCHO MÁS QUE SÓLIDO, LÍQUIDO Y GAS

siglos se consideró que solo existían tres estados de la
do y gas (el agua es la sustancia que mejor los representa),
nuevas tecnologías ha permitido que recientemente se hayan
co estados.

as ionizado a alta temperatura formado por cationes
con carga positiva) y electrones libres con carga negativa
importantes fuerzas electrostáticas, por lo que estos gases
a electricidad.

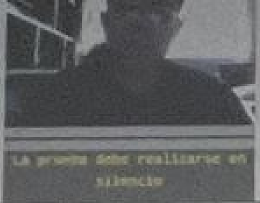
66) La tipología textual predominante en la lectura es la:

- **A)** descripción
- **B)** argumentación
- **C)** exposición
- **D)** narración

SEBASTIAN CR

Escribe algo...

REVISAR SIGUIENTE



Hora de inicio: **10:50** Hora en que termina: **14:08**

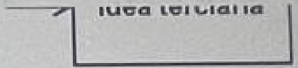
Tiempo restante: **00** días, **03** horas, **00** minutos, **55** segundos

sponder las preguntas correspondientes.

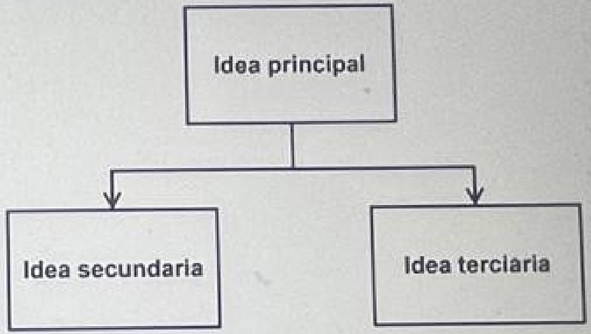
ESTADOS DE LA MATERIA: MUCHO MÁS QUE SÓLIDO, LÍQUIDO Y GAS

s siglos se consideró que solo existían tres estados de la
uido y gas (el agua es la sustancia que mejor los representa),
le nuevas tecnologías ha permitido que recientemente se hayan
inco estados.

gas ionizado a alta temperatura formado por cationes
s con carga positiva) y electrones libres con carga negativa
n importantes fuerzas electrostáticas, por lo que estos gases
 la electricidad.



D)



SEBASTIAN CR

Escribe algo...

ANTERIOR REVISAR SIGUIENTE

correspondientes.

ERIA: MUCHO MÁS QUE SÓLIDO, Y GAS

e solo existían tres estados de la sustancia que mejor los representa), permitido que recientemente se hayan

eratura formado por cationes lectrones libres con carga negativa ctrostáticas, por lo que estos gases

62) ¿Cuál es la finalidad de la lectura?

- A) Analizar un tema polémico y presentar la postura del autor
- B) Explicar y transmitir información de manera objetiva
- C) Decir cómo son los seres, objetos y lugares para ser imaginados
- D) Relatar hechos reales o imaginarios que le ocurren a personajes

SEBA

Escribe alg

ANTERIOR REVISAR SIGUIENTE

untas correspondientes.

A MATERIA: MUCHO MÁS QUE SÓLIDO, QUIDO Y GAS

deró que solo existían tres estados de la
a es la sustancia que mejor los representa),
gías ha permitido que recientemente se hayan

ta temperatura formado por cationes
tiva) y electrones libres con carga negativa
erzas electrostáticas, por lo que estos gases

61) Seleccionar la idea compatible con el texto.

- A) Actualmente es imposible que exista el hielo superiónico en el planeta Tierra
- B) La materia en estado líquido cuántico de espines presenta mayor magnetismo
- C) La temperatura exacta de cero absoluto es definitiva para el estado condensado Bose-Einstein
- D) Hasta ahora, gracias a la tecnología, se sabe de la existencia de ocho

ANTERIOR REVISAR SIGUIENTE

[6] Hielo superiónico: Se sometieron cristales de hielo de agua a una presión 2 millones de veces superior a la presión atmosférica y a una temperatura cercana a los 5.000° C. Esa brutal presión forzó al hielo a adoptar un empaquetamiento muy compacto; pero, al mismo tiempo, la elevada temperatura derritió los enlaces de la molécula de agua. El resultado es que en el hielo superiónico conviven dos fases: una líquida y una sólida.

Texto adaptado de Barral, M. (2018). Los (otros) estados de la materia: mucho más que sólido, líquido y gas. OpenMind. Recuperado de https://www.bbvaopenmind.com/ciencia/fisica/los-otros-estados-de-la-materia-mucho-mas-que-solido-liquido-y-gas/

Tiempo restante: 06 días, 09 horas, ...

La prueba debe realizarse en silencio

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	
103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137								

ponder las preguntas correspondientes.

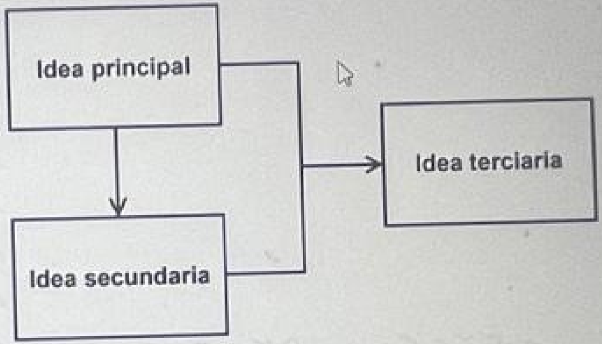
ESTADOS DE LA MATERIA: MUCHO MÁS QUE SÓLIDO, LÍQUIDO Y GAS

s siglos se consideró que solo existían tres estados de la uido y gas (el agua es la sustancia que mejor los representa), de nuevas tecnologías ha permitido que recientemente se hayan cinco estados.

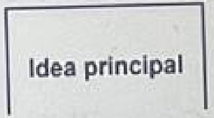
gas ionizado a alta temperatura formado por cationes os con carga positiva) y electrones libres con carga negativa an importantes fuerzas electrostáticas, por lo que estos gases e la electricidad.

65) Seleccionar el diagrama que representa la jerarquía de las ideas del texto.

○ A)



○ B)



SEBASTIAN CR

Escribe algo...

ANTERIOR REVISAR SIGUIENTE

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49				
62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97			
108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137									

correspondientes.

ERIA: MUCHO MÁS QUE SÓLIDO,
Y GAS

e solo existían tres estados de la
sustancia que mejor los representa),
permitido que recientemente se hayan

eratura formado por cationes
lectrones libres con carga negativa
ectrostáticas, por lo que estos gases

63) Seleccionar la afirmación congruente con el texto.

- **A)** Es casi imposible que en un futuro se descubran nuevos estados de agregación de la materia
- **B)** La tecnología avanza a un ritmo más lento que la ciencia, así que atrasa sus avances
- **C)** Sólo el agua se encuentra de forma natural en los tres estados básicos de la materia
- **D)** El descubrimiento de cinco nuevos estados de la materia ocurrió hace

SEBASTIAN CR

Escribe algo...

ANTERIOR REVISAR SIGUIENTE

Examen

Hora de inicio: **10:50** Hora en que termina: **14:08**

Tiempo restante: **00** días, **03** horas, **06** minutos, **10** segundos

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131

138 139 140 Fin

50) ¿Cómo se presenta la información en el párrafo?

Un tema que conoce muy bien el egresado del Instituto Politécnico Nacional (IPN) Abraham Camacho Garibay, quien actualmente es investigador posdoctoral en la Universidad Estatal de Ohio, en Estados Unidos, es la física de campos fuertes, es decir, de fenómenos físicos macroscópicos en campos, como los electromagnéticos y partículas atómicas.

Texto adaptado de Delgado. D. (S/a) Con átomos y moléculas politécnico trabaja con Nobel de Física. Portal CONVERSUS. Consultado en: https://www.ipn.mx/ddicyt/conversus/agencia-informativa/politecnico-colabora-con-nobel-de-fisica.html

- **A)** Introducción, desarrollo y conclusión
- **B)** Tesis, antítesis y síntesis
- **C)** De lo general a lo particular
- **D)** De lo particular a lo general

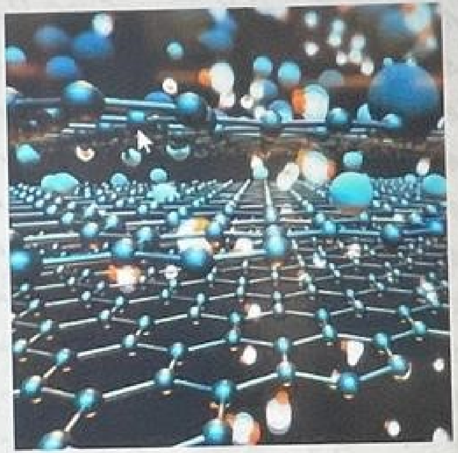
responder las preguntas correspondientes.

S) ESTADOS DE LA MATERIA: MUCHO MÁS QUE SÓLIDO, LÍQUIDO Y GAS

chos siglos se consideró que solo existían tres estados de la
líquido y gas (el agua es la sustancia que mejor los representa),
lo de nuevas tecnologías ha permitido que recientemente se hayan
s cinco estados.

un gas ionizado a alta temperatura formado por cationes
omos con carga positiva) y electrones libres con carga negativa
dan importantes fuerzas electrostáticas, por lo que estos gases
s de la electricidad.

C)



D)

SEBASTIAN CR

Escribe algo...

ANTERIOR | REVISAR | SIGUIENTE

La prueba debe realizarse en silencio

Tiempo restante: **00** días, **03** horas, **00** minutos, **38** segundos

der las preguntas correspondientes.

TADOS DE LA MATERIA: MUCHO MÁS QUE SÓLIDO, LÍQUIDO Y GAS

los se consideró que solo existían tres estados de la y gas (el agua es la sustancia que mejor los representa), uevas tecnologías ha permitido que recientemente se hayan estados.

ionizado a alta temperatura formado por cationes on carga positiva) y electrones libres con carga negativa portantes fuerzas electrostáticas, por lo que estos gases electricidad.

67) Identificar la imagen compatible con el párrafo 2 del texto.

○ **A)**

○ **B)**

SEBASTIAN CR

Escribe algo...

ANTERIOR | REVISAR | SIGUIENTE

Examen

Hora de inicio: **10:50** Hora en que termina: **14:08**

Tiempo restante: **00** días, **03** horas, **05** minutos, **49** segundos

53) Completar con los signos de puntuación correctos.

El día después de la graduación, me contó Rosalinda: "___Cómo te digo___ Fue___ Todo fue muy asombroso___ inició con el canto del grupo y después ___pum___ El pequeño empezó la algarabía al tirar el florero central de la fiesta".

- **A)** Signo de interrogación - signo de interrogación - puntos suspensivos - dos puntos y seguido - signo de admiración - signo de admiración
- **B)** Signo de admiración - signo de admiración - dos puntos - signo de interrogación - signo de interrogación - puntos suspensivos
- **C)** Signo de admiración - signo de admiración - dos puntos - puntos suspensivos - signo de interrogación - signo de interrogación
- **D)** Signo de interrogación - signo de interrogación - dos puntos - punto y coma - signo de admiración - signo de admiración

[3] Liquido cuántico de espines: En la mayoría de los materiales, los espines de los electrones se alinean entre sí. Sin embargo, en este estado, los espines nunca llegan a alinearse, sino que se mantienen en una constante fluctuación, lo que confiere características magnéticas singulares a la materia en este estado.

[4] Estado degenerado: Bajo presiones extremas, las partículas son comprimidas a un espacio mínimo, pero como dos partículas no pueden ocupar el mismo espacio al mismo tiempo, los átomos se degeneran y pierden su estructura: los electrones se salen de sus órbitas y comienzan a moverse a velocidades cada vez más cercanas a la de la luz para ejercer una fuerza expansiva que compense la presión externa.

[5] Condensado Bose-Einstein: En algunos casos, cuando la materia se enfría a

58) El texto cuenta con ____ párra

- A) 2
- B) 6
- C) 3
- D) 5

« ANTERIOR

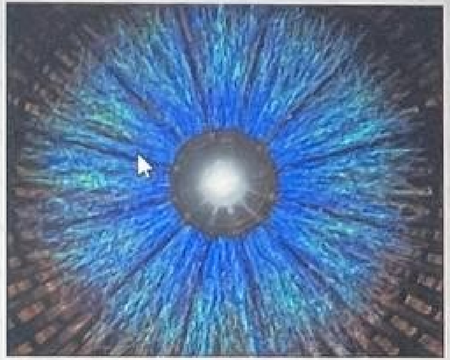
der las preguntas correspondientes.

TADOS DE LA MATERIA: MUCHO MÁS QUE SÓLIDO, LÍQUIDO Y GAS

glos se consideró que solo existían tres estados de la
y gas (el agua es la sustancia que mejor los representa),
uevas tecnologías ha permitido que recientemente se hayan
estados.

ionizado a alta temperatura formado por cationes
on carga positiva) y electrones libres con carga negativa
portantes fuerzas electrostáticas, por lo que estos gases
electricidad.

B)



C)

SEBASTIAN CR

Escribe algo...

ANTERIOR REVISAR SIGUIENTE

Leer el texto y responder las preguntas correspondientes.

LOS (OTROS) ESTADOS DE LA MATERIA: MUCHO MÁS QUE SÓLIDO, LÍQUIDO Y GAS

[1] Durante muchos siglos se consideró que solo existían tres estados de la materia: sólido, líquido y gas (el agua es la sustancia que mejor los representa), pero el desarrollo de nuevas tecnologías ha permitido que recientemente se hayan descubierto otros cinco estados.

[2] Plasma: Es un gas ionizado a alta temperatura formado por cationes (moléculas o átomos con carga positiva) y electrones libres con carga negativa entre los que se dan importantes fuerzas electrostáticas, por lo que estos gases son conductores de la electricidad.

59) Seleccionar

presenta a t

- A) 4
- B) 6
- C) 2
- D) 5

Leer el texto y responder las preguntas correspondientes.

LOS (OTROS) ESTADOS DE LA MATERIA: MUCHO MÁS QUE SÓLIDO, LÍQUIDO Y GAS

[1] Durante muchos siglos se consideró que solo existían tres estados de la materia: sólido, líquido y gas (el agua es la sustancia que mejor los representa), pero el desarrollo de nuevas tecnologías ha permitido que recientemente se hayan descubierto otros cinco estados.

[2] Plasma: Es un gas ionizado a alta temperatura formado por cationes (moléculas o átomos con carga positiva) y electrones libres con carga negativa entre los que se dan importantes fuerzas electrostáticas, por lo que estos gases son conductores de la electricidad.

58) El texto cuenta con ____ párrafos de c

- A) 2
- B) 6
- C) 3
- D) 5

Hora de inicio: **10:50** Hora en que termina: **14:08**

Tiempo restante: **00** días, **03** horas, **04** minutos, **36** segundos

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35

50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83

98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125

138 139 140 Fin

[5] Condensado Bose-Einstein: En algunos casos, cuando la materia se enfría a temperaturas apenas por encima del cero absoluto, todas las partículas que la constituyen caen al mismo nivel de energía, así que se vuelven indistinguibles unas de otras y pasan a formar un "superátomo" que presenta superfluidez, superconductividad y que es capaz de ralentizar la velocidad de la luz que lo atraviesa hasta a unos metros por segundo.

[6] Hielo superiónico: Se sometieron cristales de hielo de agua a una presión 2 millones de veces superior a la presión atmosférica y a una temperatura cercana a los 5.000° C. Esa brutal presión forzó al hielo a adoptar un empaquetamiento muy compacto; pero, al mismo tiempo, la elevada temperatura derritió los enlaces de la molécula de agua. El resultado es que en el hielo superiónico conviven dos fases: una líquida y una sólida.

58) El texto cuenta con ____ párrafo

- A) 2
- B) 6
- C) 3
- D) 5

ANTERIOR REVISAR SIGUIENTE

Hora de inicio: 10:50 Hora en que

Tiempo restante: **00** días, **03** horas, **03** min

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27

50 51 52 53 54 55 56 57 58 **59** 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75

98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119

138 139 140 Fin

[5] Condensado Bose-Einstein: En algunos casos, cuando la materia se enfría a temperaturas apenas por encima del cero absoluto, todas las partículas que la constituyen caen al mismo nivel de energía, así que se vuelven indistinguibles unas de otras y pasan a formar un "superátomo" que presenta superfluidez, superconductividad y que es capaz de ralentizar la velocidad de la luz que lo atraviesa hasta a unos metros por segundo.

[6] Hielo superiónico: Se sometieron cristales de hielo de agua a una presión 2 millones de veces superior a la presión atmosférica y a una temperatura cercana a los 5.000° C. Esa brutal presión forzó al hielo a adoptar un empaquetamiento muy compacto; pero, al mismo tiempo, la elevada temperatura derritió los enlaces de la molécula de agua. El resultado es que en el hielo superiónico conviven dos fases: una líquida y una sólida.

59) Se
pre

ANTERIOR

59)

[3] Líquido cuántico de espines: En la mayoría de los materiales, los espines de los electrones se alinean entre sí. Sin embargo, en este estado, los espines nunca llegan a alinearse, sino que se mantienen en una constante fluctuación, lo que confiere características magnéticas singulares a la materia en este estado.

[4] Estado degenerado: Bajo presiones extremas, las partículas son comprimidas a un espacio mínimo, pero como dos partículas no pueden ocupar el mismo espacio al mismo tiempo, los átomos se degeneran y pierden su estructura: los electrones se salen de sus órbitas y comienzan a moverse a velocidades cada vez más cercanas a la de la luz para ejercer una fuerza expansiva que compense la presión externa.

[5] Condensado Bose-Einstein: En algunos casos, cuando la materia se enfría a

La prueba debe realizarse en silencio

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135							

ar violento
golpea!

oche, triste, fría,
lía;
del dolor

e deslíe...
, ríe!
a en flor!

El libro blanco. Recuperado de https://cvc.cervantes.es/literatura/escritores/agustini/antologia/explosion.htm

68) ¿Cuántos tercetos tiene el poema?

- A) 4
- B) 3
- C) 2
- D) 1

SEBASTIAN C

Escribe algo...

SIGUIENTE

La prueba debe realizarse en silencio

Hora de inicio: **10:50** Hora en que termina: **14:08**

Tiempo restante: **00** días, **02** horas, **59** minutos, **27** segundos

9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49

57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 9

104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136

er las preguntas correspondientes.

EXPLOSIÓN

endita sea!
nar! Hoy siento
la idea
sentimiento.

e y lento...
a flor febea;
r violento
olpea!

69) ¿Qué nombre reciben los versos del poema debido al número de sílabas poéticas que contienen?

- A) Decasílabos
- B) Dodecasílabos
- C) Eneasílabos
- D) Endecasílabos

SEBASTIAN CR

Escribe algo...

ANTERIOR REVISAR SIGUIENTE

Tiempo restante: 00 días, 02 horas, 59 minutos, 22 segundos

La prueba debe realizarse en silencio

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136							

las preguntas correspondientes.

EXPLOSIÓN

lita sea!
! Hoy siento
idea
ntimiento.

lento...
or febea;
iolento
ea!

70) El poema está formado por versos __________ debido al metro y a la rima que tienen.

- **A)** blancos
- **B)** agudos
- **C)** libres
- **D)** regulares

SEBASTIAN CR

Escribe algo...

ANTERIOR REVISAR SIGUIENTE

Hora de inicio: **10:50** Hora en que termina: **14:08**

Tiempo restante: **00** días, **02** horas, **59** minutos, **19** segundos

nder las preguntas correspondientes.

EXPLOSIÓN

bendita sea!
amar! Hoy siento
de la idea
el sentimiento.

ste y lento...
na flor febea;
nar violento
golpea!

71) Por la cantidad de versos y su distribución, el poema se denomina:

- A) elegía
- B) soneto
- C) redondilla
- D) décima

SEBASTIAN CR

Escribe algo...

La prueba debe realizarse en silencio

Hora de inicio: **10:50** Hora en que termina: **14:08**

Tiempo restante: **00** días, **02** horas, **59** minutos, **13** segundos

sponder las preguntas correspondientes.

EXPLOSIÓN

nor, bendita sea!
ara amar! Hoy siento
os de la idea
ul del sentimiento.

a triste y lento...
o una flor febea;
un mar violento
mor golpea!

72) Con base en el texto, ¿qué se deslíe en la sombra?

- A) La vida
- B) El corazón
- C) La melancolía
- D) El amor

SEBASTIAN C

Escribe algo...

ANTERIOR REVISAR SIGUIENTE

ponder las preguntas correspondientes.

EXPLOSIÓN

ior, bendita sea!
ıra amar! Hoy siento
ɔs de la idea
ıl del sentimiento.

ı triste y lento...
o una flor febea;
n mar violento
nor golpea!

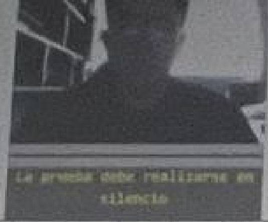
73) La autora del poema decidió titularlo "Explosión" porque habla de:

- A) el sentimiento de placer
- B) que la vida deja de existir
- C) la disgregación de la melancolía
- D) el éxtasis del amor

SEBASTIAN

Escribe algo...

ANTERIOR REVISAR SIGUIENTE



Examen

Hora de inicio: **10:50** Hora en que termina: **14:08**

Tiempo restante: **00** días, **02** horas, **59** minutos, **02** segundos

5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48

4 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96

102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 1

esponder las preguntas correspondientes.

EXPLOSIÓN

amor, bendita sea!
para amar! Hoy siento
ños de la idea
zul del sentimiento.

ía triste y lento...
mo una flor febea;
un mar violento
amor golpea!

74) Con base en el texto, __________ abre en luz como una flor febea.

- **A)** el sentimiento
- **B)** el corazón
- **C)** la vida
- **D)** el amor

SEBASTIAN CR

Escribe algo...

ANTERIOR REVISAR SIGUIENTE

Examen

Hora de inicio: **10:50** Hora en que termina: **14:08**

Tiempo restante: **00** días, **02** horas, **58** minutos, **57** segundos

5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47

54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95

01 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135

Fin

y responder las preguntas correspondientes.

EXPLOSIÓN

es amor, bendita sea!
ida para amar! Hoy siento
nil años de la idea
to azul del sentimiento.

moría triste y lento...
z como una flor febea;
omo un mar violento
del amor golpea!

75) Puede observarse la idea principal del texto en la _________ estrofa.

- A) primera
- B) tercera
- C) cuarta
- D) segunda

SEBASTIAN

Escribe algo...

ANTERIOR REVISAR SIGUIENTE

La prueba debe realizarse en silencio

6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46

55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94

102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134

esponder las preguntas correspondientes.

EXPLOSIÓN

amor, bendita sea!
para amar! Hoy siento
años de la idea
azul del sentimiento.

oría triste y lento...
omo una flor febea;
no un mar violento
el amor golpea!

76) Identificar el verso que utiliza la personificación como figura retórica.

- A) 12
- B) 4
- C) 11
- D) 8

SEBASTI

Escribe algo...

ANTERIOR REVISAR SIGUIENTE

responder las preguntas correspondientes.

EXPLOSIÓN

amor, bendita sea!
a para amar! Hoy siento
años de la idea
azul del sentimiento.

oría triste y lento...
como una flor febea;
no un mar violento
el amor golpea!

77) El verso número 7 contiene la figura retórica llamada:

- A) comparación
- B) metáfora
- C) personificación
- D) hipérbole

SEBASTI

Escribe algo...

ANTERIOR REVISAR SIGUIENTE

La prueba debe realizarse en silencio

Examen

Hora de inicio: **10:50** Hora en que termina: **14:0**

Tiempo restante: **00** días, **02** horas, 58

88) Son elementos necesarios para la elaboración de bienes y servicios.

- **A)** Flujos económicos
- **B)** Recursos económicos
- **C)** Factores de producción
- **D)** Variables económicas

Tiempo restante: **00** días, **02** hor

La prueba debe realizarse en silencio

ℹ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73		
98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117						
138	139	140	Fin																						

89) ¿Con qué presidente se determina el inicio del neoliberalismo en México?

- ○ **A)** Miguel De la Madrid Hurtado
- ○ **B)** Carlos Salinas de Gortari
- ○ **C)** Ernesto Zedillo
- ○ **D)** José López Portillo

La prueba debe realizarse en silencio

Examen

Hora de inicio: **10:50** Hora en que termina: **14**

Tiempo restante: **00** días, **02** horas, 5

ℹ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74		
98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	11						
138	139	140	Fin																							

90) Identificar los eventos que contribuyeron al fin de la Guerra Fría.

1. Perestroika y Glasnost
2. Caída del muro de Berlín
3. Crisis de los Misiles en Cuba
4. El fin de la guerra de Afganistán
5. Disolución de la Unión Soviética

- **A)** 1, 3, 4
- **B)** 1, 2, 5
- **C)** 2, 3, 4
- **D)** 2, 4, 5

« ANTERIOR

La prueba debe realizarse en silencio

Hora de inicio: **10:50** Hora en que termina: **14:58**

Tiempo restante: **00** días, **02** horas, **58** mi

❶	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	
98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	11					
138	139	140	Fin																							

91) El enfrentamiento ideológico entre el fascismo y nacismo fue la causa principal que origin

- ○ **A)** Guerra Fría
- ○ **B)** Segunda Guerra Mundial
- ○ **C)** Primera Guerra Mundial
- ○ **D)** Caída del Muro de Berlín

La prueba debe realizarse en silencio

❶	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73		
98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117						
138	139	140	Fin																						

92) ¿Cuál era el objetivo del Plan de San Luis?

- **A)** Desconocer a Francisco I. Madero como presidente
- **B)** Derogar la Constitución liberal de 1857
- **C)** Levantarse en armas en contra de la dictadura de Porfirio Díaz
- **D)** Iniciar una rebelión en contra de Venustiano Carranza

La prueba debe realizarse en silencio

Examen

Hora de inicio: **10:50** Hora en que termina: **14:08**

Tiempo restante: **00** días, **02** horas, **57** minutos, **47** segundos

93) Durante la época colonial en México, la ___________ fue el sistema de explotación de la tierra que consistía en entregar una extensión de t
a un español junto con el grupo de indígenas que habitara ese territorio.

- ○ **A)** provincia
- ○ **B)** hacienda
- ○ **C)** encomienda
- ○ **D)** estancia

4) Tres dados pesan lo mismo que dos vasos. Si el peso de un vaso es igual al de un dado y dos canicas juntas, ¿cuántos dados se necesitan para equilibrar el peso de cuatro canicas?

- A) 3
- B) 1
- C) 2
- D) 4

La prueba debe realizarse en silencio

Examen

Hora de inicio: **10:50** Hora en que termina: **14:08**

Tiempo restante: **00** días, **02** horas, **57** minutos, **38** segundos

94) ¿Cuál es el modelo económico que busca el desarrollo del capitalismo con base en las leyes del libre mercado que surgió durante el siglo XX en México?

- A) Liberalismo económico
- B) Crecimiento acelerado
- C) Crecimiento compartido
- D) Neoliberalismo

ANTERIOR | REVISAR | SIGUIENTE

La prueba debe realizarse en silencio

Examen

Hora de inicio: **10:50** Hora en que termina: **14:08**

Tiempo restante: **00** días, **02** horas, **57** minutos, **30** segundos

95) Debido a la globalización, los __________ son utilizados con el fin de establecer un acercamiento con diferentes naciones para mantener el proceso de integración económica.

- **A)** modelos económicos
- **B)** fenómenos económicos
- **C)** factores productivos
- **D)** procesos de producción

La prueba debe realizarse en silencio

Examen

Hora de inicio: **10:50** Hora en que termina: **14:08**

Tiempo restante: **00** días, **02** horas, **57** minutos, **20** segundos

i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90		
98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	13									
138	139	140	Fin																																							

96) Los problemas de tipo __________, __________ y __________ son atendidos por las organizaciones sociales.

- **A)** políticos - económicos - energéticos
- **B)** monetarios - sociales - productivos
- **C)** sociales - políticos - económicos
- **D)** financieros - de pobreza - alimenticios

Examen

Hora de inicio: **10:50** Hora en que termina: **14:[illegible]**

Tiempo restante: **00** días, **02** horas, **57** minutos, **11** segundos

❶ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43

50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91

98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132

138 139 140 Fin

97) Proceso que abarca el ámbito tecnológico, económico, cultural y social e integra mercados, sociedades y políticas, lo que genera transformaciones significativas a nivel mundial.

- A) Desarrollo económico
- B) Neoliberalismo
- C) Mercantilismo
- D) Globalización

1) En la sucesión

$$\frac{5}{4}, \frac{1}{4}, -\frac{3}{4}, -\frac{7}{4}, \ldots$$

¿Cuál es el número que se encuentra en la sexta posición?

- A) $-\frac{9}{4}$
- B) $\frac{11}{4}$
- C) $-\frac{11}{4}$
- D) $-\frac{15}{4}$

5) Simplificar la expresión.

$$(x+1)(x+2)(x-1)(x-2)-(x^2-3)^2$$

- A) x^2+5
- B) x^2-5
- C) $-2x^2+3$
- D) $2x^2-3$

6) Realizar la suma de fracciones.

$\frac{1}{x+1} + \frac{1}{x-1}$

- A) $\frac{2x}{x^2-1}$
- B) $\frac{2}{x^2+1}$
- C) $\frac{2x}{x^2+1}$
- D) $\frac{2}{x^2-1}$

7) El producto de $\left(\frac{4p}{5} - 3\right)$ por $\left(\frac{5p}{8} - 6\right)$ es igual a:

- ○ **A)** $\frac{p^2}{2} + \frac{267}{40}p + 18$
- ○ **B)** $\frac{p^2}{2} - \frac{267}{40}p - 18$
- ○ **C)** $\frac{p^2}{2} - \frac{267}{40}p + 18$
- ○ **D)** $\frac{p^2}{2} + \frac{267}{40}p - 18$

10) Calcular el valor de la expresión cuando $x = -5$ y $y = 3$

$$9x^2 - 4y^2 + 2xy$$

- **A)** 291
- **B)** 231
- **C)** 219
- **D)** 159

8) Factorizar el polinomio.

$x^2 - y^2 + 8x + 16$

- A) $(x + y + 4)(x + y + 4)$
- B) $(x + y + 4)(x - y + 4)$
- C) $(x + y - 2)(x + y + 8)$
- D) $(x + y - 8)(x - y + 2)$

13) Determinar el valor de x en la ecuación.

$$2^{x-1} = 64$$

- A) 7
- B) 6
- C) 8
- D) 5

9) Identificar el factor común de los polinomios.

$x^2 + x - 42$

$2x^2 - 5x - 42$

- A) $x + 3$
- B) $x - 1$
- C) $x - 6$
- D) $x + 2$

17) Calcular el área de un triángulo con vértices

$A(3,0)$

$B(7,0)$

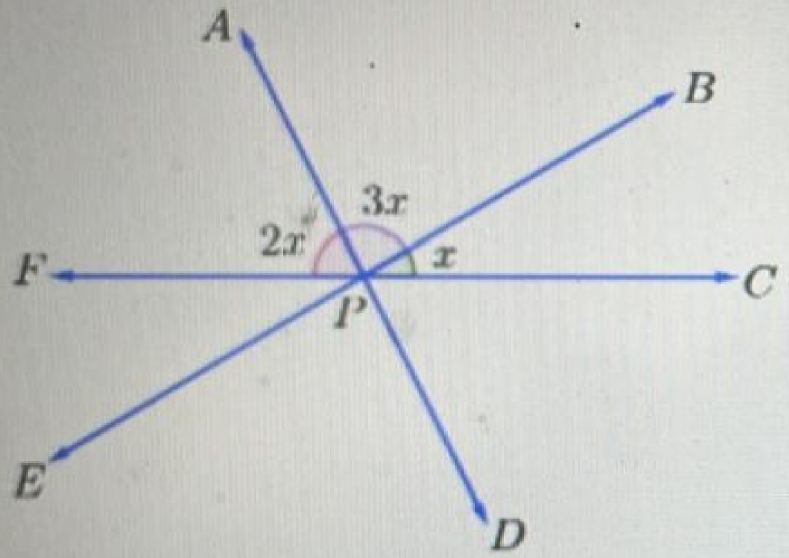
$C(2,9)$

- **A)** 8
- **B)** 12
- **C)** 18
- **D)** 6

12) El valor de $\text{sen } 1300^\circ$ es equivalente a:

- A) $-\text{ sen } 40^\circ$
- B) $-\text{ sen } 50^\circ$
- C) $\text{sen } 50^\circ$
- D) $\text{sen } 40^\circ$

14) Calcular la medida del ángulo $\angle DPC$



- A) 60°
- B) 80°
- C) 30°
- D) 90°

Identificar la ecuación de la circunferencia que tiene su centro en $C(2, -\frac{3}{2})$ y su radio mide $\sqrt{8}$ unidades.

A) $x^2 + y^2 - 4x + 3y = \frac{11}{4}$

B) $x^2 + y^2 + 4x - 3y = \frac{11}{4}$

C) $x^2 + y^2 - 4x + 3y = \frac{7}{4}$

D) $x^2 + y^2 + 4x - 3y = \frac{7}{4}$

16) Determinar la ecuación de la parábola con vértice $V(2,-1)$ y foco $F(2,-3)$

- A) $x^2-4x+8y+12=0$
- B) $x^2+4x+8y-12=0$
- C) $x^2-4x-8y-12=0$
- D) $x^2+4x-8y+12=0$

18) Si una circunferencia es tangente a los ejes de coordenadas en los puntos $(0,4)$ y $(-4,0)$, el centro de la circunferencia es:

- **A)** $(-4,4)$
- **B)** $(-4,-4)$
- **C)** $(4,4)$
- **D)** $(4,-4)$

19) Determinar el dominio de la función.

$$f(x) = \text{arcsen } \log_3 \frac{x}{3}$$

- A) $[1, 9]$
- B) $[3, 9]$
- C) $[1, 3]$
- D) $[-1, 9]$

20) Calcular la abscisa del máximo local de la función.

$$f(x) = x^3 - 3x$$

- ○ **A)** 1
- ○ **B)** -1
- ○ **C)** 2
- ○ **D)** 0

21) Calcular el valor del límite.

$$\lim_{x \to 0} \frac{\operatorname{sen} 3x}{9x}$$

- A) $\frac{1}{9}$
- B) 9
- C) $\frac{1}{3}$
- D) 3

22) Calcular la derivada de la función.

$$f(t) = \frac{1}{t^2} + \frac{1}{t} - \frac{1}{\sqrt{t}}.$$

- A) $\frac{2}{t^3} + \frac{1}{t^2} + \frac{1}{2\sqrt{t^3}}$
- B) $-\frac{2}{t^3} + \frac{1}{t^2} + \frac{1}{2\sqrt{t^3}}$
- C) $\frac{2}{t^3} - \frac{1}{t^2} - \frac{1}{2\sqrt{t^3}}$
- D) $-\frac{2}{t^3} - \frac{1}{t^2} + \frac{1}{2\sqrt{t^3}}$

23) Determinar el dominio de la función.

$$f(x) = \frac{\sqrt{x-2}}{9-x^2}.$$

- A) $(2, \infty)$
- B) $[2, 3) \cup (3, \infty)$
- C) $[2, \infty)$
- D) $(-\infty, -3) \cup [2, \infty)$

53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74
98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118
138 139 140 Fin

24) Calcular la derivada de la función.

$$f(x) = ax^{a+1}$$

- A) $(a+1)x^{a}$
- B) $(a^{2}+a)x^{a}$
- C) $(a^{2}+a)x^{a-1}$
- D) $(a^{2}-a)x^{a}$

ANTERIOR REVIS

25) Determinar el intervalo solución de la desigualdad.

$$-3 < \frac{4x-1}{3} < 9$$

- ○ **A)** $(-2, 7)$
- ○ **B)** $(-2, 9)$
- ○ **C)** $(-5, -2)$
- ○ **D)** $(-5, -1)$

26) Resolver la integral.

$$4\int \ln\ x\, dx$$

- A) $4x\ln x + 4x + C$
- B) $x\ln 4x - x + C$
- C) $4x\ln x - 4x + C$
- D) $4x\ln x - x + C$

124) Se conectan en serie dos resistores: uno de $1\ \Omega$ y otro de $2\ \Omega$. ¿Cuál es el valor de la resistencia equivalente?

- A) $2/3\ \Omega$
- B) $1\ \Omega$
- C) $3/2\ \Omega$
- D) $3\ \Omega$

27) Calcular la integral indefinida.

$$\int \frac{ax^3+bx^2+c}{x^4}\,dx$$

A) $a\ln x - \frac{b}{x} - \frac{c}{3x^3} + C$

B) $a\ln x + \frac{b}{x^2} + \frac{c}{x^3} + C$

C) $a\ln x - \frac{b}{x} + \frac{c}{x^3} + C$

D) $a\ln x + \frac{b}{x^2} - \frac{c}{3x^3} + C$

30) Calcular el área bajo la curva de la función $f(x) = 9 - x^2$ en el intervalo $[0, 3]$

- A) 18
- B) 12
- C) $\frac{50}{3}$
- D) $\frac{40}{3}$

Examen

Hora de inicio: **10:50** Hora en que termina: **14:08**

Tiempo restante: **00** días, **01** horas, **56** minutos, **48** segundos

La prueba debe realizarse en silencio

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44

56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98

108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 Fin

36) Se lanza un dado ordinario. Si se sabe que el resultado fue un número impar, calcular la probabilidad de que el número sea divisible entre 3.

- A) $\frac{1}{4}$
- B) $\frac{1}{3}$
- C) $\frac{2}{3}$
- D) $\frac{1}{2}$

ANTERIOR REVISAR SIGUIENTE

28) Calcular el valor de la integral definida.

$$\int_0^1 3\sqrt{x+1}\,dx$$

- A) $4\sqrt{2}+4$
- B) $4\sqrt{2}-2$
- C) $4\sqrt{2}+2$
- D) $4\sqrt{2}-4$

29) Calcular la integral indefinida.

$$\int \frac{x-2}{\sqrt{x}}\,dx$$

- A) $\frac{2}{3}\sqrt{x}(x+6)+C$
- B) $\frac{2}{3}\sqrt{x}(x-12)+C$
- C) $\frac{2}{3}\sqrt{x}(x-6)+C$
- D) $\frac{2}{3}\sqrt{x}(x+12)+C$

...	139	140	Fin

31) Relacionar cada integral con su expresión equivalente.

	Integral		Expresión
1.	$\int \operatorname{sen} u\, du$	A.	$-\ln\lvert\cos u\rvert + C$
2.	$\int \cos u\, du$	B.	$\ln\lvert\operatorname{sen} u\rvert + C$
3.	$\int \tan u\, du$	C.	$-\cos u + C$
4.	$\int \cot u\, du$	D.	$\operatorname{sen} u + C$

- A) 1D, 2B, 3C, 4A
- B) 1C, 2A, 3D, 4B
- C) 1D, 2C, 3B, 4A
- D) 1C, 2D, 3A, 4B

ANTERIOR REVI

35) Se calcula la media aritmética de una lista de diez números. Si cada uno de los números de la lista es aumentado en 2 unidades, la media aritmética:

- **A)** no cambia
- **B)** aumenta en 2 unidades
- **C)** aumenta en 200 unidades
- **D)** aumenta en 20 unidades

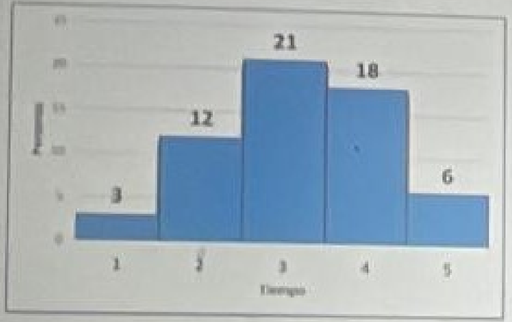
32) En un colegio de idiomas, 50 alumnos estudian portugués; 70, francés y 10, ambos idiomas. Si todos los alumnos estudian por lo menos uno de estos idiomas, ¿cuántos alumnos hay en total?

- A) 120
- B) 100
- C) 130
- D) 110

33) Con las letras de la palabra MULETAS se desean formar claves de acceso para la plataforma Moodle, las cuales deben estar formadas por cinco letras diferentes. ¿Cuántas claves distintas pueden formarse?

- **A)** 5040
- **B)** 1680
- **C)** 2520
- **D)** 1260

34) La siguiente gráfica muestra las horas que pasaron en internet 60 personas. ¿Qué porcentaje de personas pasan en internet tres horas o menos?



- A) 60%
- B) 25%
- C) 5%
- D) 35%

37) Dados los conjuntos

$A = \{2, 3, 4, 8, 10, 11\}$

$B = \{3, 4, 5, 10, 11, 12\}$

$C = \{4, 5, 6, 12, 14\}$

determinar el conjunto $(A \cap B) \cup (A \cap C)$

- A) $\{4, 6, 10, 11\}$
- B) $\{3, 4, 10, 12\}$
- C) $\{2, 8, 10, 12\}$
- D) $\{3, 4, 10, 11\}$

Examen

Hora de inicio: **10:50** Hora en que termina: **14:08**

Tiempo restante: **00** días, **03** horas, **07** minutos, **54** segundos

38) Indicar el opuesto a **tendencia incoherente.**

- A) Propensión coherente
- B) Rechazo congruente
- C) Alto anárquico
- D) Liga desordenada

Examen

Hora de inicio: **10:50** Hora en que termina: **14:08**

Tiempo restante: **00** días, **03** horas, **07** minutos, **42** segundos

39) Identificar la palabra con un significado similar a la resaltada con negritas en el texto.

En Sumatra, alguien quiere doctorarse de adivino. El brujo examinador le pregunta si será reprobado o si pasará. El **candídato** responde que será reprobado.

Borges, J. L. (1976). "El adivino". Recuperado de https://ciudadseva.com/texto/el-adivino-2/

- A) Predictor
- B) Clarividente
- C) Augur
- D) Pretendiente

11) Si $\log m = a + \log n$, entonces m es igual a:

- ○ A) an
- ○ B) $10^a n$
- ○ C) $\frac{a}{n}$
- ○ D) $\frac{10^a}{n}$